

<<给水排水工程结构>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程结构>>

13位ISBN编号：9787508352916

10位ISBN编号：7508352912

出版时间：2007-6

出版时间：中国电力

作者：程选生

页数：345

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<给水排水工程结构>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分十一章，内容包括绪论，钢筋混凝土材料的力学性能，工程结构的设计方法，钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算，钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算，钢筋混凝土受压构件及基础设计，受拉构件承载力计算，钢筋混凝土构件的挠度、裂缝和混凝土结构的耐久性，钢筋混凝土梁板结构设计，钢筋混凝土贮液结构设计，砌体结构的基本理论，中小型地上式泵房的结构设计等。

本书是按照现行《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）、《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB 50032-2003）、《建筑结构荷载规范》（GB 5009-2001）、《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB 50069-2002）、《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB 50068-2001）和《砌体结构设计规范》（GB50003-2001）等规范和标准编写的。

在保证内容体系完整的基础上，本书注重加强基本理论、基本技能和基本知识的训练。

文字通俗流畅，注重实际应用。

本书可作为给水排水工程专业本科教材，也可作为同类专业专科教材，还可作为给水排水专业技术人员和土建类工程技术人员参考用书。

## &lt;&lt;给水排水工程结构&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一篇 钢筋混凝土的基本理论 第一章 钢筋混凝土材料的力学性能 第一节 混凝土  
 第二节 钢筋 第三节 钢筋和混凝土的共同作用 第二章 工程结构的设计方法 第一节  
 近似概率理论的极限状态设计方法 第二节 承载力极限状态的设计方法 第三节 正常使用  
 极限状态的验算方法 第三章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 第一节 受弯构件的截面  
 构造规定 第二节 梁正截面受弯承载力的试验研究 第三节 单筋矩形截面受弯承载力计算  
 第四节 双筋矩形截面受弯承载力计算 第五节 T形截面受弯承载力计算 第四章 钢筋混凝  
 土受弯构件斜截面承载力计算 第一节 斜截面破坏形态及受力特点 第二节 斜截面受剪承载  
 力计算公式 第三节 保证斜截面受弯承载力的措施 第四节 钢筋有关构造规定 第五章 钢  
 筋混凝土受压构件及基础设计 第一节 受压构件的构造要求 第二节 轴心受压构件承载力计  
 算 第三节 偏心受压构件 第四节 钢筋混凝土独立基础设计 第六章 受拉构件承载力计算  
 第一节 轴心受拉构件正截面承载力计算 第二节 偏心受拉构件正截面承载力计算 第三  
 节 偏心受拉构件斜截面承载力计算 第四节 受拉构件构造要求 第七章 钢筋混凝土构件的挠  
 度、裂缝和混凝土结构的耐久性 第一节 钢筋混凝土受弯构件的挠度验算 第二节 钢筋混凝  
 土受弯构件的裂缝宽度验算 第三节 混凝土结构的耐久性第二篇 钢筋混凝土的结构设计 第八  
 章 钢筋混凝土梁板结构设计 第一节 概述 第二节 现浇单向板肋梁板结构 第三节 现  
 浇双向板肋梁板结构 第四节 圆形平板结构 第五节 整体式无梁板结构 第六节 板上开  
 洞的构造处理 第九章 钢筋混凝土贮液结构设计 第一节 贮液结构的结构型式 第二节 贮  
 液结构荷载 第三节 地基承载力及抗浮稳定性验算 第四节 钢筋混凝土圆形贮液结构设计  
 第五节 钢筋混凝土矩形贮液结构设计第三篇 砌体结构的设计简介 第十章 砌体结构的基本理  
 论 第一节 砌体构件的力学性能 第二节 无筋砌体构件的承载力计算 第十一章 中小型地  
 上式泵房的结构设计 第一节 中小型地上式泵房的组成 第二节 墙、柱和基础的结构设计  
 第三节 过梁和圈梁附录 附录1 混凝土和钢筋的强度值 附录2 混凝土和钢筋的弹性模量 附  
 录3 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的内力系数表 附录4 矩形板在均布荷载作用下静力计算  
 表 附录5 矩形板在三角形荷载作用下静力计算表(符号说明同附录4) 附录6 圆形平板的弯矩系  
 数( $\mu = 1/6$ ) 附录7 有中心支柱圆板的内力系数 附录8-1 圆形贮液结构柱壳内力系数表 附录8-2  
 双向受力壁板在壁面温差作用下的弯矩系数 附录8-3 四边支承双向板的边缘刚度系数及弯矩传递  
 系数 附录8-4 双向板的边缘反力参考文献

<<给水排水工程结构>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>